



Kemetyl

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : SHELL AIR FRESHENER NEW CAR  
Kód výrobku : CRX722, AL61C; AL64P; 9728123

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití : SU21 Spotřební produkt. PC3 Osvěžovače vzduchu pro vozidla. Osvěžovačů vzduchu.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Polsko  
Telefonní číslo : +48 22 822 5390  
E-mailová adresa : msds@kemetyl.com  
Webové stránky : www.kemetyl.pl

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO, použití vyhrazeno pouze pro LÉKAŘE/ HASIČSKÝ SBOR/ POLICII:  
PL - Telefonní číslo : +48 22 822 5390 (Pouze v pracovní době)

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO:  
Toxikologického informačního střediska +420-224 919 293 nebo (24/7)  
+420-224 915 402

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace CLP (GHS) : Dráždivost pro kůži, kategorie 2. Podráždění očí, kategorie 2. Senzibilizace kůže, kategorie 1.  
(ES) č. 1272/2008) Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2  
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka : Dráždí kůži. Může způsobit alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.  
Nejzávažnější nepříznivé fyzikální/chemické účinky : Není klasifikováno jako nebezpečné podle platných směrnic ES. Hořlavina.  
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : H315 Dráždí kůži.  
H317 Může způsobit alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Kemetyl

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 gloves	Používejte ochranné rukavice.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml a technicky neproveditelné vyjmenovat všechny fráze:

Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět	: H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
	P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	P280 gloves	Používejte ochranné rukavice.
	P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.
	P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

: Obsahuje: Benzylsalicylát ; (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on) ; Linalool ; 3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd ; d-Limonen ; Methyl-salicylát .

## 2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisec : Neobsahuje PBT nebo vPvB látky v koncentracích vyšších než je 0,1 %.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2. Směsi

Popis výrobku : Směs.

Informace o nebezpečných složkách:

Název látky	Koncentrace (w/w) (%)	Číslo CAS	ES číslo	Poznámka	REACH číslo
Benzylsalicylát	10 - < 20	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	5 - < 10	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	5 - < 10	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
2,2,4,6,6-Pentamethylheptan	5 - < 10	13475-82-6	236-757-0		01-2119490725-29
Dekan-1-ol	1 - < 5	112-30-1	203-956-9		01-2119480407-35
7-Methyl-3,4-dihydro-2H-1,5-benzodioxepin-3-on	1 - < 3	28940-11-6	249-320-4		01-2120734453-58
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
reakční směs: (E, Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E, Z)-pentadec-11-eno-15-lakton	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
d-Limonen	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Allyl cyclohexyloxyacetate	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		

**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

1-(3,5,5,6,8,8-hexamethyl5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)ethan-1-on	0,1 - < 1	1506-02-1	216-133-4		01-2119539433-40
Methyl-salicylát	0,1 - < 1	119-36-8	204-317-7		01-2119515671-44

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symbols	
Benzylsalicylát	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
2,2,4,6,6-Pentamethylheptan	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4	H226; H304; H413	GHS02; GHS08	
Dekan-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H319; H412	GHS07	
7-Methyl-3,4-dihydro-2H-1,5-benzodioxepin-3-on	Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3	H314; H318; H336; EUH071	GHS05; GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
reakční směs: (E, Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E, Z)-pentadec-11-eno-15-lakton	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
d-Limonen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Allyl cyclohexyloxyacetate	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(3,5,5,6,8,8-hexamethyl5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)ethan-1-on	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Methyl-salicylát	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 3	H302; H318; H317; H361d; H412	GHS05; GHS07; GHS08	

Příslušné limity pracovního vystavení uvedeny v části 8.

Plné znění příslušných H vět uvedeny v kapitole 16.

**ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

\*

**4.1. Popis první pomoci**

Pokyny pro první pomoc

- Při nadýchání : Při běžném použití není relevantní. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.
- Při styku s pokožkou : Potřísněný oděv vysvlékněte. Opláchnout pokožku dostatečným množstvím vody a mýdlo dříve, než produkt uschne. V případě stavu podráždění kontaktujte lékaře.
- Při zasažení očí : Vyplachovat oči proudem (vlahé) vody. Vyjmout kontaktní čočky. Zajistit lékařskou pomoc.
- Při požití : Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa. Vypít nejvýše jednu sklenici vody. V žádném případě nekládat nic do úst osobě v bezvědomí. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dojem a příznaky

- Při nadýchání : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.  
Při styku s pokožkou : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí a podráždění, přecitlivělost. Může vyvolat alergickou reakci.  
Může způsobit vysychání pokožky.  
Při zasažení očí : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí a bolest.  
Při požití : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře : Není známo.

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

Hasiva

- Vhodná : Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Pěna. Suchý chemický prášek. Vodní mlha.  
Nevhodná : Vodní tryska. Silný proud vody může způsobit rozšíření požáru.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není známo.  
Nebezpečné látky vznikající tepelným rozkladem : Při nedokonalém spalování se může vyvíjet oxid uhelnatý.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nebezpečí uklouznutí. Veškerý roztržsněný výrobek ihned odstranit. Používat obuv s neklouzavou podrážkou. Vyvarujte se styku s rozlitou nebo uvolněnou látkou. Páry jsou těžší než vzduch. Jejich koncentrace v nízko položených prostorech může způsobit udušení.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabránit kontaminaci výrobku do jímek, povrchových a podzemních vod. Velké množství uniklé látky: produkt odpařit. Nemělo by nikdy dojít ke kontaminaci půdy nebo vody odpadním produktem.  
Informace předpisech : Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nashromáždít roztržsněný materiál do nádob. Zlikvidovat v autorizované sběrně odpadu. Omýt zbytky dostatečným množstvím vody a mýdla.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly : Viz též část 8.



Kemetyl

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ \*

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení : S výrobkem se musí manipulovat v dobře větraných místnostech při dodržení správné pracovní hygieny a bezpečnostních předpisů. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení — Zákaz kouření. Zamezte styku s kůží a očima. Předcházejte potřísnění. Noste ochranný oděv.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování : Výrobek je nutno uchovávat mimo mráz na studeném, suchém a dobře větraném místě. Neuvádět do styku s oxidačními látkami.  
 Doporučený obal : Uchovávejte pouze v původním obalu.  
 Nedoporučený obal : Není známo.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití : Používejte pouze dle návodu.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY \*

### 8.1. Kontrolní parametry

Omezení expozice výrobkem : Omezení expozice nebylo pro tento výrobek stanoveno. Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) nebylo pro tento výrobek stanoveno. Předvidena koncentracija bez djelovanja (PNEC) nebylo pro tento výrobek stanoveno.

Hraniční hodnoty pro vystavení při výkonu práce (mg/m<sup>3</sup>):

Chemický název	Země	PEL 8 hodina (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka	Zdroj
Dekan-1-ol		10	-		MAC: LT
d-Limonen		28	80		MAC: DE, CH

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro pracovníky:

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé		
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku	
Benzylsalicylát (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Při nadýchání	3 mg/kg bw			7,8 mg/m <sup>3</sup>	
	Dermal				2,21 mg/kg bw/day	
Při nadýchání	30 mg/m <sup>3</sup>					
Dermal	0,648 mg/kg bw/day				28,7 mg/kg bw/day	
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	Dermal				28,85 mg/kg bw/day	
Dekan-1-ol	Při nadýchání				5,29 mg/m <sup>3</sup>	
	Při nadýchání				129 mg/m <sup>3</sup>	176 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				0,190 mg/kg bw/day	250 mg/kg bw/day
Linalool	Při nadýchání				24,58 mg/m <sup>3</sup>	
	Dermal				3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Při nadýchání	5,83 mg/m <sup>3</sup>				
	Dermal	0,00743 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day			
d-Limonen	Při nadýchání	66,7 mg/m <sup>3</sup>				
	Dermal	9,5 mg/kg bw/day				

**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Allyl cyclohexyloxyacetate	Při nadýchání Dermal				3,16 mg/m <sup>3</sup> 0,448 mg/kg bw/day
1-(3,5,5,6,8,8-hexamethyl5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)ethan-1-on	Při nadýchání Dermal		0,525 mg/m <sup>3</sup>		0,175 mg/m <sup>3</sup>
Methyl-salicylát	Při nadýchání Dermal		1,8 mg/kg bw 285 mg/m <sup>3</sup>		0,61 mg/kg bw/day 17,5 mg/m <sup>3</sup> 6 mg/kg bw/day

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro spotřebitele:

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
Benzylsalicylát	Při nadýchání Dermal				1,37 mg/m <sup>3</sup> 0,79 mg/kg bw/day
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Orální Při nadýchání Dermal				0,79 mg/kg bw/day 9 mg/m <sup>3</sup>
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	Orální Dermal			0,380 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day 3 mg/kg bw/day 14,43 mg/kg bw/day
Dekan-1-ol	Při nadýchání Orální Při nadýchání Dermal				1,3 mg/m <sup>3</sup> 0,75 mg/kg bw/day 43,5 mg/m <sup>3</sup> 125 mg/kg bw/day
Linalool	Orální Dermal	1,5 mg/kg bw		0,067 mg/kg bw/day	12,5 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Při nadýchání Orální Při nadýchání Dermal				4,33 mg/m <sup>3</sup> 2,49 mg/kg bw/day 1,45 mg/m <sup>3</sup> 0,83 mg/kg bw/day
d-Limonen	Orální Při nadýchání Dermal			0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day 16,6 mg/m <sup>3</sup> 4,8 mg/kg bw/day
Allyl cyclohexyloxyacetate	Orální Při nadýchání Dermal				4,8 mg/kg bw/day 0,557 mg/m <sup>3</sup> 0,16 mg/kg bw/day
1-(3,5,5,6,8,8-hexamethyl5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)ethan-1-on	Orální Při nadýchání Dermal		0,131 mg/m <sup>3</sup>		0,16 mg/kg bw/day 0,0435 mg/m <sup>3</sup>
Methyl-salicylát	Orální Při nadýchání Dermal Orální		0,915 mg/kg bw 1,2 mg/kg bw 213 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/kg bw		0,305 mg/kg bw/day 0,0125 mg/kg bw/day 4 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day

Koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

Chemický název	Cestu expozice	Sladké vodě	Mořské vodě	
Benzylsalicylát	Vand Sediment Intermittent water	0,001 mg/l 0,583 mg/kg	0 mg/l 0,058 mg/kg	0,01030 mg/l



# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

**Kemetyl**

(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	STP			10 mg/l
	Soil			1.41 mg/kg
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	Orální			52.7 mg/kg food
	Vand	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
Dekan-1-ol	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Linalool	Soil			2.7 mg/kg
	Orální			26.7 mg/kg food
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Vand	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
d-Limonen	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
Methyl-salicylát	Soil			0,31 mg/kg
	Orální			3,3 mg/kg food
1-(3,5,5,6,8,8-hexamethyl5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)ethan-1-on	Vand	0,042 mg/l	0,004 mg/l	
	Sediment	7 mg/kg	0,7 mg/kg	
Methyl-salicylát	STP			1,5 mg/l
	Soil			1,27 mg/kg
1-(3,5,5,6,8,8-hexamethyl5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)ethan-1-on	Vand	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
Methyl-salicylát	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
Methyl-salicylát	Soil			0,327 mg/kg
	Orální			7,8 mg/kg food
Methyl-salicylát	Vand	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,013 mg/kg	
Methyl-salicylát	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
Methyl-salicylát	Soil			0,025 mg/kg
	Orální			33,3 mg/kg food
Methyl-salicylát	Vand	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
Methyl-salicylát	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
Methyl-salicylát	Orální			133 mg/kg food
	Vand	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
Methyl-salicylát	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
Methyl-salicylát	Soil			0,375 mg/kg
	Vand	0,0022 mg/l	0,00022 mg/l	
Methyl-salicylát	Sediment	1,72 mg/kg	0,345 mg/kg	
	Intermittent water			0,00072 mg/l
Methyl-salicylát	STP			2,2 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
Methyl-salicylát	Orální			1,1 mg/kg food
	Vand	0.02 mg/l	0.002 mg/l	
Methyl-salicylát	Sediment	0.52 mg/kg	0.052 mg/kg	
	Intermittent water			0,2 mg/l
Methyl-salicylát	STP			140 mg/l
	Soil			0.35 mg/kg

## 8.2. Omezování expozice





**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

**Technická opatření** : Při práci je nutno dodržovat standardní zásady pro práci s chemickými látkami. Viz Směrnice 2004/37/ES týkající se ochrany proti rizikům vystavení karcinogenním nebo mutagenním látkám při výkonu práce.

**Hygienická opatření** : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

**Osobní ochrana:**

Účinnost osobních ochranných prostředků závisí mj. na teplotě a stupni větrání. Vždy požádat o odborné vyjádření pro konkrétní místní situaci.



- Ochrana těla** : Noste vhodný ochranný oděv, kombinézu nebo montérky, a také bezpečnostní obuv podle EN 365/367 resp. 345. Vhodný materiál: laminátový film. Indikace doby průniku: neznámé.
- Ochrana dýchacích cest** : Zajistit dostatečné větrání. Při vyšší expozici použijte vhodnou ochranu cest dýchacích. Vhodná: plynový filtr typu A (hnědá), třídy I nebo vyšší na obličejové masce v souladu s EN 140.
- Ochrana rukou** : Noste vhodné rukavice podle EN 374. Vhodný materiál: laminátový film. ± 0,5 mm. Indikace doby průniku: neznámé.
- Ochrana očí** : Noste dobře doléhající bezpečnostní brýle s boční ochranou., podle EN 166 tam, kde je nebezpečí kontaktu s očima.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI \*

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalína.	Impregnovaného materiálu.
Barva	: Světle žlutá.	
Zápach nebo vůně	: Parfém.	
Prahová hodnota zápachu	: Neznámé.	
pH	: Neměřeno.	Bezvodý.
Rozpustnost ve vodě	: Nerozpustná.	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Neznámé.	Neměřeno. Neměřeno. Neměřeno pro směsi.
Bod vzplanutí	: > 60 °C	Metoda uzavřeného kelímku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Neměřeno.	Kapalína. Viz bod vzplanutí.
Bod samozápalu	: > 200 °C	
Bod varu / rozmezí bodu varu	: > 100 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: Neznámé.	
Výbušné vlastnosti	: Ne výbušná.	
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Neznámé.	Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 0,9 ( Linalool )
		Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 5,2 ( Linalool )
Oxidační vlastnosti	: Neměřeno.	Neobsahuje žádné oxidační látkami.
Dekompozice mírnost	: Neměřeno.	
Viskozita (20°C)	: Neznámé.	
Viskozita (40°C)	: Neměřeno.	Produkt obsahuje < 10% látky toxické při vdechnutí.
Tlak par (20°C)	: Neznámé.	
Relativní hustota páry	: > 1	(vzduchu = 1)
Relativní hustota (20°C)	: 1 g/ml	
Charakteristiky částic	: Neměřeno.	Kapalína.





Kemetyl

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

## 9.2. Další informace

Informace předpisech : Není relevantní.

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita : Dílčích částí viz níže.

### 10.2. Chemická stabilita

Stálost : Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaktivita : Žádné jiné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Viz též část 7.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Neuvádět do styku s oxidačními látkami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neznámé.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE \*

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

U tohoto produktu nebyl proveden toxikologický průzkum.

Při nadýchání

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LC50: > 10 mg/l. Látek neznámé toxicity: 24 %. ATE: > 5 mg/l. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žiravost/dráždivost : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : Neobsahuje látky klasifikované jako respirační senzibilizátory. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Karcinogenita : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při styku s pokožkou

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žiravost/dráždivost : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí.
- Senzibilizace : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může vyvolat alergickou reakci.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při zasažení očí

- Žiravost/dráždivost : Dráždivý.



Kemetyl

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

## Při požití

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Vdechnutí : Obsahuje látku/látky nebezpečné při vdechnutí. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žravost/dráždivost : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.
- Karcinogenita : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Toxicita pro reprodukci : Vývoj: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Plodnost: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Plodnost: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

## Toxikologické informace:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře
Benzylsalicylát	NOAEL (fertilita, orální)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Citlivost pokožky	725 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Myši
	NOAEL (orální)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Chinese Hamster
	Podráždění očí	Mírně dráždivé	-----	Králík
	LD50 (orální) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (dermální) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Podráždění pokožky	Nedráždivé	-----	Králík
	Citlivost pokožky	6825 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Myši
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	-----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	-----	Krysa
	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	-----
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	LC50 (inhalace) - odhad	> 22360 mg/m <sup>3</sup>	Read across	
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw		Krysa
Dekan-1-ol	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	LC50 (inhalace)	> 17800 mg/m <sup>3</sup>		Krysa
	Podráždění očí	Dráždivý		
	Podráždění pokožky	Dráždivý		
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	
	Citlivost pokožky	Necitlivé	OECD 406	Morče
	NOAEL (orální) - odhad	1127 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	-----	Myši
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	1300 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	NOAEL (fertilita) - odhad	1127 mg/kg.d	Read across	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, inh.)	> 100 mg/m <sup>3</sup>		Krysa



# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

**Kemetyl**

7-Methyl-3,4-dihydro-2H-1,5-benzodioxepin-3-on Linalool	NOAEL (dermální) - odhad	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	365 mg/kg bw/d	-----	Krysa
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	Citlivost pokožky	12650 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilita, orální)	500 mg/kg bw/d		Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králík
	NOAEL (dermální)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Krysa
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 475	Myši
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	LD50 (dermální)	5610 mg/kg bw	-----	Králík
	Podráždění pokožky	Lehce dráždivé	-----	Lidské
	LD50 (orální)	2790 mg/kg bw	-----	Krysa
	NOAEL (orální)	117 mg/kg bw/d	-----	Krysa
	Citlivost pokožky	5575 ug/cm2	OECD 429	Myši
	NOAEL (orální)	300 mg/kg bw/d		Králík
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé		Králík
	LD50 (orální)	3810 mg/kg bw	-----	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
d-Limonen	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Myši
	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	-----	Krysa
	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Krysa
	NOEL (karcinogenita, orální)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Krysa
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	
	Citlivost pokožky	5500 ug/cm2	OECD 429	Myši
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	600 mg/kg bw/d		Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý	-----	-----
Methyl-salicylát	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	-----	Králík
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	NOAEL (orální)	150 mg/kg bw/d		Krysa
	NOAEL (orální)	50 mg/kg bw/d	-----	Krysa
	NOEL (karcinogenita, orální)	Nekarcinogenní	-----	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	250 mg/kg bw/d	OECD 416	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	75 mg/kg bw/d	OECD 416	Krysa
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	OECD 404	Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
Methyl-salicylát	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	
	NOAEL (inhalace)	> 700 mg/m3	OECD 412	Krysa
	LD50 (orální)	890 mg/kg bw	-----	Krysa
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw		Králík

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není relevantní.  
Informace předpisoch : Není relevantní.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

\*

### 12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita : Toxický pro vodní organismy. Vypočte hodnota LC50 (ryba): 3 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 2 mg/l. Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost : Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Biologická akumulace : Obsahuje bioakumulující látky.

### 12.4. Mobilita v půdě

Mobilita : Je absorbován půdou a má nízkou mobilitu.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT/vPvB posouzení : Neobsahuje PBT nebo vPvB látky v koncentracích vyšších než je 0,1 %.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není relevantní.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Není relevantní.

Ekotoxikologisk information:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	EC50 (dafnie)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	LC50 (řasy)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (ryba)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(ow)	5,23		
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	BCF	600		
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	2 %	OECD 301 B	
	LC50 (řasy)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (dafnie) - chronické	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ryba)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (ryba)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	0,47 mg/l	-----	-----
Log P(ow)	5,9			



# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

**Kemetyl**

reakční směs: (E, Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E, Z)-pentadec-11-eno-15-lakton	BCF	1584		
	NOEC (ryba)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (ryba)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (dafnie)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Allyl cyclohexyloxyacetate	Log P(ow)	5,02		
	EC50 (dafnie)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnie) - chronické	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	24 %	OECD 301 D	
1-(3,5,5,6,8,8-hexamethyl5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)ethan-1-on	IC50 (řasy)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (ryba)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	2,64		
	LC50 (ryba) - odhad	> 0,314 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	12 ECO LC50 daph est	> 0,244 mg/l	-----	Daphnia magna
	NOEC (ryba)	0,089 mg/l.d	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (dafnie) - chronické	0,196 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	0,276 mg/l	OECD 201	
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	21 %		
	Log P(ow)	5,7000		
BCF	600			

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

- Zbytky výrobku : Nevhazovat prázdný obal do běžného domácího odpadu. Kontejnery by měly být recyklovány. Zbytky produktu, impregnované utěrky a nevyprázdněné obaly jsou považovány za nebezpečný odpad.
- Další varování : Žádný.
- Vypouštění vod odpadních : Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, trativodů, kanalizace ani vodních toků.
- Evropský katalog likvidace : Zlikvidovat nebezpečný odpad v souladu se směrnici 91/689/EEC podle vyhlášky o odpadech v souladu s rozhodnutím komise 2000/532/EC v oficiálním skladišti chemického odpadu.
- Další údaje : Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo UN : UN 3082

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

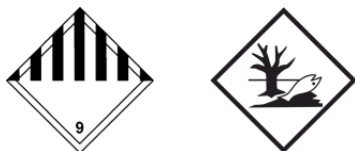
Přepravní název : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ( (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on) ; 4,6,6,7,8,8-Hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran )

Přepravní název (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-acetonaphthalenone ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran )

## 14.3/14.4/14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu/Obalová skupina/Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID/ADN (silniční/železniční/vnitrozemských vodních cestách)

Třída : 9  
Klasifikační kód : M6  
Obalová skupina : III  
Bezpečnostní značky : 9 + značka: "Látky ohrožující životní prostředí".  
Kód omezení pro tunely : (-)



Informace předpisů : Není určen k přepravě na cisternových lodích ve vnitrozemských vodních cestách. Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsání v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 (Zvláštní ustanovení 375).

IMDG (moře)

Třída : 9  
Obalová skupina : III  
EmS (požár / roztřísnění) : F - A / S - F  
Látka znečišťující moře : Ano  
Informace předpisů : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsání v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (vzduchu)

Třída : 9  
ERG kód : 9L  
Obalová skupina : III

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace předpisů : Může se odlišovat pro různé země. Je možné, že pro přepravu tohoto výrobku výjimka "Omezeném množství" použitelná.

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Marpol : Není určeno pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů Mezinárodní námořní organizace (IMO).

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č. 2020/878

Vyhlášky EU : Nařízení (EU) č. 2020/878 (REACH), Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a další vyhlášky. Směrnice (ES) č. 98/2008 (odpadech).

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti : **Není relevantní.**

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE \*

### 16.1. Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sestaveny v souladu s Nařízením (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020 a jsou podávány podle našeho nejlepšího vědomí a znalostí k datu vydání. Uživatel je povinen používat tento výrobek bezpečně a dodržovat veškeré platné zákony a vyhlášky týkající se používání tohoto výrobku. Tento bezpečnostní list doplňuje listy s technickými informacemi, ale nenahrazuje je a není zárukou vlastností výrobků.

Rovněž varujeme uživatele před jakýmkoli nebezpečím v případě používání výrobku k jiným účelům, než pro které je určen.

Změněné nebo nové informace ohledně předchozího vydání jsou označeny hvězdičkou (\*).

Seznam zkratk, které by mohly být (ale nejsou nutně) použity v tomto bezpečnostním listu:

ADR	: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	: Odhad akutní toxicity
CLP	: Klasifikaci, označování a balení
CMR	: Karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci
EHS	: Evropské hospodářské společenství
GHS	: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IATA	: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
Předpis IBC	: Mezinárodní předpis o hromadné přepravě chemikálií
IMDG	: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LD50/LC50	: Smrtelná dávka/koncentrace pro 50% populace
NPK	: Nejvyšší přípustná koncentrace látek
MARPOL	: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NO(A)EL	: Hodnoty dávky bez pozorovaného (nepříznivého) účinku
OECD	: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	: Perzistentních, bioakumulativních a toxických látek
PC	: Kategorie chemických výrobků
PT	: Typ přípravku
REACH	: Registrace, evaluace autorizace a omezování chemických
RID	: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici
STP	: Čistírný odpadních vod
SU	: Oblastí koncového použití
PEL/NPK-P	: Přípustné expoziční limity/nejvyšší přípustné koncentrace
OSN	: Organizace spojených národů
UFI	: Jednoznačný identifikátor složení
VOC	: Těkavých organických sloučenin
vPvB	: Jako vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či několika informačních zdrojů např. toxikologické údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nařízení 1272/2008/ES atd.

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Skin Irrit. 2	: Výpočtová metoda.
Eye Irrit. 2	: Výpočtová metoda.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Výpočtová metoda.
Aquatic Chronic 2	: Výpočtová metoda.





**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Flam. Liq. 3	: Hořlavá kapalina, kategorie 3.
Acute Tox. 4	: Akutní toxicita, kategorie 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Žíravost pro kůži, kategorie 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
Eye Dam. 1	: Vážné poškození očí, kategorie 1.
Eye Irrit. 2	: Podráždění očí, kategorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Senzibilizace kůže, kategorie 1/1A/1B.
Repr. 2	: Toxicita pro reprodukci, kategorie 2.
STOT SE 3	: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
Asp. Tox. 1	: Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1.
Aquatic Chronic 3	: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3.
Aquatic Chronic 4	: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
Aquatic Acute 1	: Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1.

Plné znění H vět uvedených v části 3:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky: žádné.

Konec bezpečnostního listu.

Datum vytištění : 2022-11-17